

*Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования*

«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт архитектуры и дизайна
Кафедра архитектурного проектирования

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

«ПОЖАРНОЕ ДЕПО В КРАСНОЯРСКЕ»

(название ВКР)

Кретинина Валентина Васильевна, АФ 12-12

(ФИО выпускника, группа)

07.03.01 «Архитектура» бакалавриат

(шифр, специальность)

Ямалетдинов С.Ф., доц. каф. АП; Киселева О.В., ст.пр. каф. АП;

Бурова О.Г., ст.пр. каф. АП

(ФИО руководителя, степень)

Красноярск 2017

АННОТАЦИЯ

Пожарная охрана России имеет богатую историю, уходящую в глубь веков. С появлением первых поселений, развитием городов все чаще вспыхивали в них пожары. Тяжелый ущерб наносили огненные смерчи на Руси, где издревле возводились, в основном, деревянные постройки.

Современные условия жизни общества способствуют росту числа пожаров и размеров социально-экономических последствий от них во всем мире. Ежегодно на земном шаре возникает более 5 млн. пожаров, от которых погибает несколько десятков тысяч человек и уничтожается материальных ценностей на десятки миллиардов денежных единиц. Огромный урон природе наносят ежегодно лесные и торфяные пожары, а также пожары аварийных нефтегазовых фонтанов. Пожары в XX веке стали настоящим бедствием для человечества. Это заставляет специалистов постоянно искать новые более совершенные средства и методы борьбы с пожарами.

Пожарная охрана сейчас – это сложная система, включающая в себя службу тушения пожаров и профилактических аппаратов Государственного пожарного надзора, выполняющая задачу охраны от пожаров собственности и имущества граждан России.

Проведя анализ города Красноярска, связанный изучением вопроса достаточности пожарных депо на город, было выявлено, что постройка данного объекта необходима в октябрьском районе.

Поскольку до места возгорания пожарные должны тратить на путь не более 10 минут, при средней скорости движения по городу, радиус обслуживания должен составлять 2,4 га. Ближайшие пожарные депо расположены на улице Калинина, 90а и на улице Ленина 216. Данные места были проанализированы и сделан вывод- радиусы доступности не пересекаются в выбранном участке.

Окружающая застройка представляет из себя склады, гаражи и погреба. Неподалеку располагается жилье и главная электроподстанция октябрьского района.

После проведения градостроительного анализа, был сделан вывод, что необходимо соединить дороги Крупской и Вильского для максимально удобного проезда пожарных Авто до точек возгорания и сделать ветку, выходящую на улицу Гусарова.

Были обозначены следующие задачи:

- изменение функции пространства
- создание рекреационной зоны
- сохранение исторически- значимого места "духа места"
- снос нефункционирующей промышленной застройки (гаражи, склады, погреба), под будущую площадку проектирования
- создание бассейна рядом с проектируемым объектом
- создание многоуровневого паркинга рядом с проектируемым объектом
- создание рекреационной зоны

На территории пожарного депо предусмотрен стадион и тренировочная зона.

Проектом предусматривается организация проезда от пожарного депо к магистрали районного значения путем соединения улиц Вильского и Крупской.

Пожарная часть представляет собой строение с помещениями дежурной смены, администрации, музея, а так же со специализированными помещениями, разработанными для обслуживания данного здания.

Помещения дежурной смены расположены на 1-2 этажах пожарного депо, для максимально быстрого доступа в специализированное помещение-гараж с пожарной техникой. На 3м этаже организована спортивная зона для поддержания хорошей физической форме, так же в непосредственной близости к блоку помещений пожарной смены.

4 этаж выделен под работников пожарной части, где находится бухгалтерия, начальство и зал собраний.

Площадь застройки – 2 879,7м²,

Строительный объем здания 60 163,5м³,

Общая площадь помещений – 6 347, 5 м².

Заключение

По итогам проделанной работы можно сделать следующие выводы:

- был собран материал по аналогам из отечественного и зарубежного опыта, произведено их описание и анализ.

- Произведен анализ местности и близлежащих территорий (функциональное зонирование, существующие и проектные транспортные и пешеходные пути, озеленение, перспективы развития территории)

- Спроектировано пожарное депо на 6 машиномест, между улицами Гусарова , Высотной , Вильского и Крупской.

- Составлено задание на проектирование, перечень помещений пожарного депо

- Выполнена работа по образу пожарного депо и прилегающего участка, проработке планов, генплана и фасадов.

ЭКСПОЗИЦИЯ

